



ПРАВДА

Газета основана
5 мая 1912 года
В. И. ЛЕНИНЫМ

Орган Центрального Комитета КПСС

№ 302 (20906)

Среда, 29 октября 1975 г.

Цена 3 коп.



С днем рождения, комсомол!

Молодежь из всех союзных республик приехала по комсомольским путевкам на строительство Камского гидроэлектростанции. На КамАЗе хорошо известна комсомольско-молодежная смена В. Потопов. Передовой коллектив наградил выпущенным ЦК ВЛКСМ. На сцене с участием О. Шварца, В. Воронина, Р. Набулли, сменивший мастера В. Потопов, А. Чумаков и С. Меленцов. Трудовыми успехами встретили 29 октября — день рождения комсомола — молодые строители Гидростанции, сооружающие Реградский алюминиевый завод (снимок сверху).

Фото Н. Антимонова и Ю. Моханова.

ПАРТИЙНЫЙ КОМИТЕТ И ПЕРВИЧНЫЕ ОРГАНИЗАЦИИ

В первичных партийных организациях проходит отчетно-выборная кампания. Это всегда важный этап в жизни коммунистов, а нынешние отчеты и выборы — особенно. Они предвещают очередному XXV съезду КПСС, что накладывает глубокий отпечаток на масштабы и характер обсуждения. Окидывая мысленным взором последние годы, коммунисты все-таки анализируют, что сделано для реализации задач, поставленных XXIV съездом партии. По существу каждая из 386 тысяч первичных организаций КПСС подводит предварительные итоги своей деятельности в девятой пятилетке.

В отчетных докладах, в прениях приводятся впечатляющие цифры и факты, которые свидетельствуют о замечательных успехах, достигнутых на всех участках социально-экономического и культурного строительства. Коммунисты видят в этом яркое подтверждение целеустремленности и последовательности ленинского курса родной партии. Выражая волю всех трудящихся, они единодушно одобряют внутреннюю и внешнюю политику КПСС, многогранную деятельность ее Центрального Комитета, Политбюро ЦК во главе с товарищем Л. И. Брежневым.

Первичные парторганизации играют огромную роль в успешном осуществлении планов партии и народа. За период после XXIV съезда они еще более окрепли, обогатились ценным опытом. Повышению боеготовности основных партийных звеньев способствует постоянная забота об этом со стороны ЦК КПСС. Центральный Комитет заслушал отчеты ряда первичных парторганизаций, принял соответствующие постановления, имеющие важное значение как для партийных коллективов, так и для руководящих ими комитетов на местах.

Новым проявлением такой заботы стало недавнее постановление ЦК КПСС «О руководстве Златоустовского горкома КПСС первичными партийными организациями предприятий». За годы девятой пятилетки производственные коллективы Златоуста добились заметных успехов. И здесь прежде всего сказалось то, что горком партии стал уделять больше внимания их партийному ядру. Проведена значительная работа по лучшей расстановке коммунистов, повысилась их трудовая и общественно-политическая активность, ответственность за положение дел в своих коллективах.

Вместе с тем ЦК КПСС отметил, что возможности более эффективного развития производства используются в городе пока не полностью. Еще низка фондоотдача, допускаются недостатки в освоении мощностей, в техническом перевооружении и реконструкции предприятий, мало изделий выпускается с государственным знаком качества. Проанализировав причины этих и других упущений, Центральный Комитет обязал Златоустовский горком партии обеспечить дальнейшее повышение роли первичных парторганизаций в решении хозяйственных задач и воспитании трудящихся. На своих пленумах Златоустовский городской и Челябинский областной комитеты партии наметили конкретные меры, направленные на реализацию постановлений.

Каждый партийный комитет найдет в новом постановлении ЦК КПСС важные для себя выводы и указания. Главное состоит в том, чтобы больше опираться на основные ячейки партии, совершенствовать их работу. Это поможет первичным организациям еще активнее бороться за рост эффективности производства, максимальное использование резервов, повышать действенность социалистического соревнования в промышленности и сельском хозяйстве, строительстве и на транспорте. В постоянном внимании нуждается идейно-воспитательная работа. Конечно, партийным комитетам надо непременно учитывать специфику каждого коллектива — особенности научных и учебных институтов, министерств и ведомств, культурно-просветительных, лечебных и других учреждений. Но при любых условиях плодотворная деятельность коммунистов в значительной мере зависит от того, каков уровень руководства, насколько оно отвечает высоким и все возрастающим требованиям времени.

Важнейшая обязанность каждого партийного комитета — глубже вникать в жизнь первичных парторганизаций, совершенствовать формы и методы их работы. Решения и установки комитета, которые адресуются партийным коллективам, должны носить конкретный, деловой характер, четко определять основные задачи, помогать коммунистам, как учил В. И. Ленин, своевременно учесть и знать, где сосредоточить свои главные силы и внимание.

Большие возможности для усиления помощи первичным организациям предоставляют отчетно-выборные собрания и конференции. «Спасибо товарищам из нашего Киевского райкома партии», — пишут в «Правду» коммунисты московского производственного объединения «Асфальтобетон». — На отчетно-выборном партсобрании был поставлен ряд острых проблем, и районный комитет помог нам оперативно их решить. Ни одно выступление не осталось без делового отклика». Именно такое — заинтересованное, внимательное — отношение к отчетам и выборам характерно и для других партийных комитетов Москвы. Члены райкомов, заранее зная, где они должны побывать на собраниях, изучают положение в коллективах, глубоко знакомятся с проблемами, которые волнуют партийцев. Ход отчетов и выборов обсужден на заседаниях бюро городского и районных комитетов партии. Разрабатываются планы учета критических замечаний и реализации предложений коммунистов, а по некоторым мерам принимаются безотлагательно.

Однако встречаются еще факты, когда тот или другой райком, горком партии сводит свою роль лишь к формальному утверждению представителей для посещения собраний. Этого явно недостаточно. Надо использовать отчетно-выборную кампанию для дальнейшего укрепления связей с первичными организациями, чтобы стать ближе к их делам и заботам, глубже проанализировать и обобщить накопленный опыт.

К новым славным свершениям зовет партийцев боевой октябрьский Призыв Центрального Комитета КПСС: — Коммунисты! Будьте в авангарде всенародного движения за достойную встречу XXV съезда КПСС, активными организаторами и воспитателями масс!

НАВСТРЕЧУ XXV СЪЕЗДУ КПСС

ЧИТАЙТЕ СЕГОДНЯ:

- Обязательства хлопкоробов
- Высокая требовательность коммунистов
- БАМ: геологи ведут поиск

Качество отличное

ЧИМКЕНТ, 28. (Внешт. корр. «Правды» В. Горский). Десятилетнюю с начала пятилетки тонну цемента отгружал потребителю завод имени В. И. Ленина. Значительно возрос выпуск строительных материалов высших марок. Почти весь объем прироста производства достигнут за счет повышения производительности труда.

На предприятии в рекордно короткие сроки реконструирована одна из старых цеховых обжиговых печей. Другая специализирована на переработку производственной пыли в строительные материалы. Здесь введена автоматизированная система управления. Все это дало возможность повысить производительность на 225 тысяч тонн продукции в год.

Да здравствует Ленинский комсомол — верный помощник и резерв Коммунистической партии, передовой отряд молодых строителей коммунизма! (Из Призывов ЦК КПСС.)



ПРЕТВОРЯ в жизнь решения XXIV съезда КПСС, руководствуясь положениями и выводами, содержащимися в выступлениях Генерального секретаря ЦК КПСС товарища Л. И. Брежнева по вопросам экономической политики партии, на основе широкого развития социалистического соревнования, трудящиеся Львовской области досрочно завершили пятилетку по росту объема промышленного производства.

Прирост продукции за 1971—1975 гг. составил 49 процентов против 40,3 процента по пятилетнему плану. По многим важнейшим видам продукции достигнут уровень производства,

ПЯТИЛЕТКА — ДОСРОЧНО!

запланированный на последний год пятилетки. Опережающими темпами развивались отрасли, определяющие технический прогресс.

Первыми выполнили пятилетнее задание по выпуску продукции шахтеры Черногобола, химик Стебника, машиностроители Львовских предприятий — завода автогрузчиков, мотозавода, производственного объединения «Электрон».

Коллективы предприятий Львовской области накопили положительный опыт в повыше-

нии технического уровня, надежности и долговечности выпускаемой продукции, внедрения комплексной системы управления качеством продукции. Более 500 изделий присвоено Знак качества.

Осуществлены мероприятия по дальнейшему техническому перевооружению промышленности. Освоен выпуск более 450 новых видов изделий; комплексно механизировано и автоматизировано 14 предприятий, более 200 цехов и участков; установлено свыше 500 механизированных

поточных и автоматических линий. Проведена значительная работа по концентрации производства и совершенствованию управления. В промышленности работает 39 производственных и научно-производственных объединений, которыми выпускается 40 процентов продукции. Трудящиеся Львовской области на основе развернувшегося социалистического соревнования стремятся встретить XXV съезд КПСС новыми трудовыми достижениями.

ЦСУ СССР

ДЛЯ ДОБЫТЧИКОВ НЕФТИ

ЮЖНО-САХАЛИНСК, 28. (Внешт. корр. «Правды» В. Рычков). В самом северном на Сахалине морском порту Москва-адм. идут последние недели навигации. Докеры спешат принять грузы, предназначенные для нефтяников, в том числе большое количество новой техники: подъемники, цементовальные агрегаты, механизмы для ремонта скважин, передвижные паросиловые установки, трубопроводы, автобусы повышенной проходимости, тракторы и бульдозеры.

ДРУЖБА, БРАТСТВО, ЕДИНСТВО

Советско-вьетнамские переговоры

28 октября в Москве начались переговоры советских руководителей с делегацией Партии трудящихся Вьетнама и правительства Демократической Республики Вьетнам.

В переговорах принимают участие:

с советской стороны — Генеральный секретарь ЦК КПСС Л. И. Брежнев, член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Президиума Верховного Совета СССР Н. В. Подгорный, член Политбюро ЦК КПСС, Председатель Совета Министров СССР А. Н. Косыгин, член Политбюро ЦК КПСС, министр иностранных дел СССР А. А. Громыко, член Политбюро ЦК КПСС, министр обороны СССР А. А. Гречко, секретарь ЦК КПСС К. Ф. Катусhev;

с вьетнамской стороны — Первый секретарь ЦК ПТВ Ле Зуан, член Политбюро ЦК ПТВ, заместитель премьер-

министра ДРВ, председатель госплана ДРВ Ле Тхынь Нги, другие члены делегации.

Товарищ Л. И. Брежнев сердечно поздравил вьетнамских товарищей с историческими победами, одержанной народом Вьетнама в борьбе за полное освобождение своей родины. Он подчеркнул огромное значение победы вьетнамского народа над империалистической агрессией для укрепления позиций социализма в мире, для общего дела борьбы народов за свободу, независимость, мир и социальный прогресс. Леонид Ильич Брежнев от имени ЦК КПСС, Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства пожелал вьетнамским коммунистам, трудящимся ДРВ, всему вьетнамскому народу больших успехов в созидательном труде, в продвижении по пути мира, национального единства и социализма.

Стороны отметили, что Демократическая Республика Вьетнам стала надежной базой революционной борьбы всего вьетнамского народа, подлинным форпостом социализма в Юго-Восточной Азии. Боевым авангардом вьетнамского народа, организатором всех его побед является героическая Партия трудящихся Вьетнама.

Л. И. Брежнев подчеркнул, что советские люди, верные интернациональному долгу, будут в дни мира так же, как это было в дни войны, вместе с братским народом Вьетнама, будут и впредь оказывать ему поддержку и помощь в борьбе за благородные цели, всемерно укреплять и углублять отношения дружбы и солидарности между коммунистической партией Советского Союза и Партией трудящихся Вьетнама, между СССР и ДРВ на благо народов обеих стран, в интересах всего социалистического содружества.

Товарищ Ле Зуан выразил глубокую благодарность и искреннюю признательность ЦК КПСС, правительству и народу братского Советского Союза за поддержку, большую и эффективную помощь. Он пожелал советским людям под руководством Коммунистической партии Советского Союза еще большие успехи в деле коммунистического строительства, в борьбе за сохранение мира во всем мире.

В ходе переговоров были рассмотрены вопросы дальнейшего развития дружбы и сотрудничества между КПСС и ПТВ, СССР и ДРВ, а также международные проблемы, представляющие взаимный интерес.

Переговоры проходят в атмосфере сердечности и братской солидарности.

(ТАСС.)

В СЕРДЕЧНОЙ ОБСТАНОВКЕ

Центральный Комитет КПСС, Президиум Верховного Совета СССР и правительство СССР 28 октября дали в Большом Кремлевском дворце завтрак в честь делегации Партии трудящихся Вьетнама и правительства Демократической Республики Вьетнам во главе с Первым секретарем ЦК ПТВ Ле Зуаном.

С советской стороны на завтраке были товарищи Л. И. Брежнев, Ю. В. Андропов, А. А. Гречко, В. В. Гришин, А. А. Громыко, А. П. Кириленко, А. Н. Косыгин, А. Я. Пельше, Н. В. Подгорный,

Д. С. Полянский, В. Н. Пономарев, М. С. Соломенцев, В. И. Долгих, И. В. Калитович, К. Ф. Катусhev, заместитель Председателя Президиума Верховного Совета СССР, заместитель Председателя Совета Министров СССР, председатель палат Верховного Совета СССР, министры СССР, другие официальные лица.

С вьетнамской стороны на завтраке были члены партийно-правительственной делегации ДРВ.

С речью выступил Генеральный секретарь ЦК КПСС товарищ Л. И. Брежнев.

Дорогой товарищ Ле Зуан! Уважаемые члены делегации!

Товарищи! С большой радостью мы принимаем сегодня здесь, в Кремле, делегацию Партии трудящихся Вьетнама и правительства Демократической Республики Вьетнам, возглавляемую Первым секретарем Центрального Комитета Партии трудящихся Вьетнама, видным деятелем мирового коммунистического движения товарищем Ле Зуаном.

Впервые наша встреча проходит в условиях, когда долгожданный мир утвердился на всей вьетнамской земле. В трудной многолетней борьбе с чужеземными захватчиками и их пособниками вьетнамский народ одержал победу исторического значения в самом полном смысле этих слов. Подвиг Вьетнама — это крупный вклад в общее дело антиимпериалистической, освободительной борьбы народов.

От имени Центрального Комитета Коммунистической партии Советского Союза, Президиума Верховного Совета СССР и Советского правительства, от имени всего советского народа еще раз поздравляем наших вьетнамских братьев с великой победой (Аллодементы).

В нашем лице, дорогие друзья, мы рады приветствовать Партию трудящихся Вьетнама, партию, воспитанную великим революционером и другом нашей страны президентом Хо Ши Мином в духе марксизма-ленинизма и пролетарского интернационализма. Мы приветствуем трудящихся севера и юга нашей прекрасной родины, смело и уверенно осуществляющих свои нацио-

нальные чаяния. Мы приветствуем сейчас, в этот момент, который стал символом мужества и беззаветного героизма в борьбе за идеалы свободы и социализма.

Пройдут годы, но не изгладится в человеческой памяти история борьбы героического вьетнамского народа. Нам, советским людям, прошедшим через огонь сражений второй мировой войны, особенно близка, особенно понятна законная гордость вьетнамских патриотов этой победой. Уроки эпопеи Вьетнама говорят о многом. Они говорят о всепобеждающей силе марксистско-ленинских идей, о громадном значении последовательной интернационалистской политики правящей коммунистической партии, о необходимости народа, ведущего борьбу за правое дело.

В то же время эпопея Вьетнама представляет собой живое свидетельство эффективности солидарных действий братских социалистических государств. В этом смысле она служит важным и впечатляющим доказательством того, что в современном мире империалистической политики агрессии в произвола можно положить предел.

Большие и сложные задачи решают сейчас вьетнамцы, крестьяне, интеллигенция, патристические слои населения на севере и юге Вьетнама. Советские люди, советские коммунисты об этом хорошо знают. Партия трудящихся Вьетнама поставила перед народом высокую цель — создать единый демократический пролетарский фронт.

(Окончание на 2-й стр.)



Во время переговоров.

Фото А. Пазомова.

Посетителям советской выставки «Сибирь научная»

От имени советского народа приветствую посетителей выставки «Сибирь научная». Надеюсь, что выставка позволит американскому народу ближе познакомиться с жизнью Сибири, которая после Великой Октябрьской социалистической революции из отсталой окраины России превратилась в край бурно растущей промыш-

ленности и интенсивного сельского хозяйства. Колоссальные природные богатства Сибири поставлены ныне на службу советскому народу.

Посетители выставки смогут познакомиться с деятельностью советских ученых, живущих и работающих в Сибири. Их творческий труд — это часть огромного созидатель-

ного труда всего многонационального советского народа, его энергии и энтузиазма, его борьбы за процветание.

Упрочение мира открывает новые огромные возможности для использования природных богатств в достижении науки на благо человечества. Разрядка напряженности, развитие взаимовыгодного сотруд-

ничества между государствами призваны способствовать решению и этой благородной задачи.

Надеюсь, что выставка «Сибирь научная» поможет американцам лучше представить себе, как развиваются наука и культура в Советском Союзе, и тем самым станет новым вкладом в улучшение взаимопонимания между советским и американскими народами.

Л. БРЕЖНЕВ

З а б о т а о к а д р а х

28 октября состоялось пленум правления Союза журналистов СССР. Он обсуждал вопрос о работе Союза журналистов СССР по выполнению постановления ЦК КПСС «О мерах по улучшению подготовки и переподготовки журналистских кадров». С докладом выступил заместитель заведующего Отделом пропаганды ЦК КПСС Ю. А. Сидоров.

В принятом постановлении пленум заверил Центральный Комитет КПСС, что Союз журналистов СССР, его организации выносят достойный вклад в решение задач, поставленных ЦК КПСС в деле улучшения подготовки и переподготовки журналистских кадров, в борьбе советского народа за достойную встречу XXV съезда КПСС.

(ТАСС).

М А Й К О В С К И Е Ч Т Е Н И Я

В Государственном музее В. В. Маяковского прошли Маяковские чтения, которые проводятся ежегодно.

В обсуждении темы «Маяковский и современность» участвовали литераторы Москвы, Ленинграда, Челябинска, Ташкента, других городов страны, а также гости из-за рубежа. Санинманом было выступление профессора Белградского университета М. Сибинича о переводах В. Маяковского с русского на сербо-хорватский язык.

А. НАЗАРОВ.

Н а г р а д а — т е а т р у

Указом Президиума Верховного Совета СССР за заслуги в развитии советского театрального искусства Московский драматический театр имени Н. В. Гоголя награжден орденом Трудового Красного Знамени.

(ТАСС).

П о ч е т н о е з в а н и е

Указом Президиума Верховного Совета СССР за большие заслуги в развитии советской архитектуры и плодотворную творческую деятельность в области градостроительства руководителю архитектурно-проектной мастерской № 1 управления «Моспроект-1» Главу архитектурно-планировочного управления гор. Москвы И. И. Ловейко и главному архитектору проектов Института проектирования городского строительства Госстроя Литовской ССР В. А. Чеканукасу присвоено почетное звание народного архитектора СССР.

(ТАСС).

«Венера-9 и -10»: наш комментарий

З Е М Н О Й А С П Е К Т П О З Н А Н И Я В С Е Л Е Н Н О Й

Только сейчас, оглядываясь в прошлое, можно понять, как далеко мы шагнули в изучении Венеры, пройдя путь от предположений и догадок к созданию научных представлений об истории ее развития и строении. И в это

важное дело неоценимый вклад внесла научная информация, полученная с автоматических межпланетных станций «Венера-9» и «Венера-10».

Планеты Солнечной системы внешне весьма не похожи одна на другую. Вместе с тем, несмотря на различие обликов, они имеют много общего в своей природе. Изучение каждой из них вносит свой вклад в познание Земли.

Так, исследования Луны с помощью космических средств позволили понять раннюю эпоху развития Земли. Луна более трех миллиардов лет назад прекратила свое развитие. Не имея атмосферы, она сохранила на своей поверхности следы тех событий, которые происходили на Луне и в Солнечной системе в первые миллиарды лет существования нашей планеты. Таким образом, изучая Луну, мы воссоздаем картину развития Земли, на поверхности которой следы древних событий стерты эрозией или погребены в толще осадочных пород.

Изучение Марса, важный вклад в которое внесли автоматические станции — три из них: «Маринер-9», «Марс-2» и «Марс-3» стали искусственными спутниками «красной планеты», по-видимому, сходной по своему строению с нашей. Марс — это планета, в развитии которой мы видим раннюю (дополнительную) стадию эволюции вещества, из которого формировалась Земля.

В этом аспекте особое значение имеет прежде всего то новое, что мы узнали об атмосфере Венеры. По существу, это позволило создать представление о происхождении и эволюции атмосферы планеты земной группы. Теперь нас не удивляет, например, почему на Марсе почти нет газовой оболочки, на Земле — «анормальная» атмосфера (по нашим представлениям), а на Венере — чрезвычайно плотная углекислая.

Дело в том, что атмосфера находится в химическом равновесии с поверхностью планеты. Почему это равновесие определяется целым рядом факторов, специфичных для каждой планеты, прежде всего температурой. Вот почему Венера, имеющая более высокую температуру, чем Земля, обладает и более плотной атмосферой, почти целиком состоящей из углекислого газа.

Если же поверхность Земли нагреть так, чтобы весь

углерод выделился в виде углекислого газа в атмосферу, то она будет такой же массивной, как у Венеры, и к тому же весьма похожей по составу. Таким образом, общий баланс углекислых компонентов указывает на единство природы атмосфер планет земной группы, что позволяет понять, каким был путь их формирования, как они приобрели свойства, присущие им в настоящее время, и каково их будущее.

Современный состав атмосферы Венеры указывает на то, что ее поверхность в свое время была похожа на поверхность Венеры, но в Солнечной системе в первые миллиарды лет существования нашей планеты. Таким образом, изучая Луну, мы воссоздаем картину развития Земли, на поверхности которой следы древних событий стерты эрозией или погребены в толще осадочных пород.

Как известно, состав, структура и свойства вещества являются следствием эндогенных (внутренних) процессов, происходящих в недрах планеты. Вместе с тем, на формирование поверхностной природы оказывают влияние физические и климатические условия данной планеты. В частности, Венера, имеющая плотную и достаточно активную атмосферу, высокую температуру и давление у поверхности, формирование наружного слоя, по-видимому, определялось механическим разрушением первичной кристаллической породы, частным разложением ее под действием углекислого газа и, наконец, вертикальным движением мантийных компонентов. Не случайно средняя плотность венерианских пород, измеренная станцией «Венера-8», составляет 1,5 грамма на кубический сантиметр, т. е. почти вдвое меньше, чем у земных кристаллических пород.

Итак, данные о характере венерианской породы согласуются с тем представлением, которое вытекает из результатов исследования ее атмосферы. Сейчас можно думать, что эволюционный путь Венеры подобен земному. Очевидно, она, так же как и Земля, в далеком прошлом прошла через стадию разогрева недр и дифференциации вещества на оболочки. Сейчас мы еще не можем сказать, как далеко зашел этот процесс. Но обнаруженные на ее по-

верхности сильно обогащенные ураном, торием и калием породы, несомненно, были выплавлены из первичного вещества, залегающего в недрах планеты. Большое количество углекислого газа на Венере заставляет думать, что процесс излияния магматических пород либо завершился сравнительно недавно, либо продолжается и сейчас.

В пользу этого свидетельствуют и радиокационные наблюдения, указывающие на существование переломов рельефа в несколько километров. Поскольку на Венере должна идти интенсивная эрозия, приводящая к сглаживанию поверхности, то значит, большие перепады появились недавно.

Таким образом, Венера, очевидно, является дифференцированной планетой, имеющей кору, мантию и ядро. Однако процесс дифференциации ее вещества еще не завершился. Идет интенсивное формирование недр и внешнего облика.

Наше представление о внутреннем строении Венеры еще весьма ограничено. Конденсационные модели Солнечной системы предполагают, что ядро Венеры может состоять из железо-никелевого сплава. Отсутствие у нее заметного магнитного поля объясняется, по-видимому, медленным вращением планеты.

Расчеты тепловой истории Венеры указывают на раннюю дифференциацию ее вещества. Свой пик активности планеты прошла в возрасте 1—1,5 миллиарда лет и сейчас сравнительно медленно остывает, сохраняя еще высокие температуры в недрах. По некоторым оценкам, тепловой поток Венеры должен быть в 1,5—2 раза больше, чем у Земли.

Для развития представлений о Венере, в частности о ее поверхности, внутреннем строении и истории формирования, необходимо проведение дальнейших исследований как характеристик пород, так и параметров атмосферы. Успешные полеты автоматических станций «Венера-9» и «Венера-10», послужившие на поверхности планеты источником информации, позволили получить новую, обширную и чрезвычайно важную научную информацию.

На этих станциях была установлена масс-спектральная аппаратура для определения химического состава атмосферы по вариациям доплеровского смещения. До сих пор для определения состава атмосферы Венеры использовались лишь газоналитаторы, основанные на различных физико-химических методах. Надо сказать, что масс-спектрометрия и в земных условиях еще никогда не применялась для анализа газов при столь высоких давлениях.

Полученные с помощью этой аппаратуры, позволяющей более детально определить состав атмосферы, данные означают успешное решение сложной технической проблемы. Данные, полученные с помощью этой аппаратуры, позволяют нам более детально определить состав атмосферы и выявить те малые примеси, которые, по-видимому, ответственны за облачный покров.

На спускаемых аппаратах станций «Венера-9» и «Венера-10» установлены также многоканальные гамма-спектрометры, предназначенные для определения содержания урана, тория и калия в породе. Данные по новым районам позволят создать более определенные представления о коре планеты (ее толщине, характере пород, тепловом потоке и т. д.).

Анализ данных по температуре, давлению, скорости ветра, освещенности и по другим параметрам, характеризующим условия на поверхности и особенно изучение уникальных венерианских пород, переданных на Землю, дадут возможность создать картину происхождения и формирования поверхности.

Наконец, установка на станциях радиационных плотностерей позволит определить плотность пород и объяснить природу и происхождение тех фрагментов, которые мы видим на панорамах. По предельным данным, полученным при обработке информации, плотности пород в районе посадки спускаемого аппарата «Венера-10» значительно выше плотности пород земной коры.

Надо сказать, что характер поверхности, изображенной на панорамах, оказался для нас несколько неожиданным. Наличие вышеупомянутых процессов, происходящих на поверхности планеты, казалось бы, должно приводить к большой скорости эрозии и, следовательно, к сглаживанию рельефа (т. е. должен быть похож на лунный или марсианский). Но фрагменты породы с острыми гранями указывают на их недавнее образование. Это свидетельствует о том, что планета довольно активна, и формирование ее облика не завершено.

Однако это первое впечатление. Предстоит длительная работа над той огромной информацией, которую передали станции «Венера-9» и «Венера-10».

Ю. СУРКОВ,
Заведующий лабораторией планетологии Института геохимии и аналитической химии им. В. В. Вернадского, профессор.

ГЕОЛОГИИ НА БАМЕ

П О К А Р Т Е С Т Р О Е К

Разведочными работами вдоль трассы БАМ в наше министерство уделяется особое внимание. В сложном комплексе задач отчетливо выделяются две группы. Первая охватывает изыскания, необходимые для прокладки самой трассы. Это изучение районов, где пройдет магистраль, исследование, связанные непосредственно с прокладкой дороги. Важная задача также — выявление месторождений строительных материалов, необходимых для самой трассы, и для возведения многообразных сооружений.

Вторая группа вопросов связана с открытием на территориях, прилегающих к трассе БАМ, новых месторождений полезных ископаемых, на базе которых будут созданы современные промышленные комплексы, крупные минерально-сырьевые центры для черной, цветной металлургии, угольной, химической промышленности. Трасса БАМ пересекает еще очень плохо изученную территорию, имеющую большие перспективы на открытие новых крупных месторождений полезных ископаемых.

Вдоль трассы уже разведаны крупные угольные бассейны и рудные районы. К ним в первую очередь относятся Южно-Якутский бассейн с коксующимися углями, Удоякское месторождение меди, лучшие в стране по качеству сырья запасы асбеста в Молодежном. В районах Южной Якутии известны богатые запасы железных руд, которые вместе с угольными образуют единый крупный минерально-сырьевой комплекс.

Особенно ценно, что такое уникальное сочетание полезных ископаемых, необходимых для развития черной металлургии, установлено поблизости от будущей магистрали. В последние годы вдоль БАМ обнаружены новые месторождения железа, свинца, цинка, молибдена, вольфрама, олова, фосфоритов и других ископаемых, которые сейчас тщательно изучаются. Для укрепления сырьевой базы черной металлургии в наступившей пятилетке будут проведены широкие поисковые работы на юге Якутской АССР и в северной Чукотской области. Здесь уже открыты железные руды, крупные магнитные аномалии. В кратчайший срок надо оценить наиболее перспективные из них. Решение этой очень сложной задачи требует большого мастерства, умелой организации работ в трудных природных условиях. Есть уверенность, что Ча-

ро-Олекминский район в Якутии может со временем превратиться в новую крупную железорудную базу для востока страны. В Якутии же предстоит расширить сырьевую базу для угольной промышленности. К концу десятилетия надо завершить детальную разведку запасов для строительства новых шахт и разрезов общей мощностью десятки миллионов тонн в год. Кроме того, будут проводиться поиски и новых угольных месторождений, которые можно было бы разрабатывать открытым способом.

Большая работа проводится на БАМе для создания надежной сырьевой базы цветной металлургии. Это в первую очередь относится к уже известному Удоканскому месторождению. Престоят значительно увеличить его запасы.

Важная задача геологов, работающих на БАМе, — выявление природных запасов сырья для химической промышленности. Это окажет влияние на многие отрасли народного хозяйства. Сейчас уже ведется оценка Селенгского месторождения апатитов на Алдане, идет поиск и Удско-Селенгинском фосфоритном районе Хабаровского края.

Создание новых минерально-сырьевых баз, конечно, нельзя вести «слепым методом» вдоль трассы БАМ. Для получения наилучших результатов уже определены главные направления исследований, разработана стратегия поиска и разведки в наиболее перспективных районах. Недавно в Чите состоялось совещание организации Министерства геологии СССР, посвященное задачам поисков, уточнению характера работ, сроков их выполнения.

Со строительством БАМ для геологов наступил новый этап, одной из особенностей которого является комплексное изучение недр в пределах значительной по размерам территории, на которой вырастут крупные современные промышленные центры, хорошо обеспеченные минеральным сырьем. Все это требует особого подхода к оценке месторождений, освоению которых должно быть рентабельно после того, как по магистрали пойдут поезда. Здесь важен тесный контакт с отраслевыми министерствами, в первую очередь с министерствами черной и цветной металлургии СССР. Вещь неслучайна, что в ряде крупных рудных районов, где станут крупные современные металлургические

предприятия. Это позволит по-новому решать коренные вопросы перспективного планирования и развития горной промышленности, проводить единую государственную политику в освоении недр.

Верно сказано: БАМ — стройка века. И геологам тоже надо подготавливаться к требованиям века. Потребуется глубоко научный подход к решению поставленных задач. Особая роль отводится научно-исследовательским институтам. Им предстоит в короткие сроки составить рекомендации для поисковых работ, определить для каждой конкретной площади ожидаемые там типы месторождений, их масштабы. Научно-исследовательские коллективы нашего министерства уже приступили к составлению карт перспективных рудных районов. Проведены конференции, научные исследования, выполняемые институтами министерства в Академии наук СССР, определяют главные научные проблемы, требующие быстрого решения.

Геологические исследования на БАМе проводятся в сложных условиях, среди высокогорных тайги, в болотах, практически при полном бездорожье. Эпоха «кладовская тайга» в геологии давно

прошла. Современный поиск — это не прогулка с рюкзаком за плечами и молотком в руках, не старательский фартук, а сложная лабораторная работа с применением научных методов и новейшей техники. К сожалению, геологи пока плохо обеспечены техническими средствами: не хватает взрывчатых, тракторных, бульдозерных, высокопроходных машин, не хватает обшестовки, буровых установок, передвижных химических лабораторий для анализа. Госплан в Госстроя СССР пока медленно решает вопросы оснащения нас современной техникой. При интенсивном росте работ в отдаленных районах Севера европейской части СССР, Западной и Восточной Сибири, Дальнего Востока и Северного Казахстана, в последние десятилетия для нас гусеничных тягачей и транспортеров, пожалуй, не вырост, а потребность в тракторах и бульдозерах обеспечивается не более чем на треть. Плохо обстоит дело с буровым оборудованием. За последние два года мы получили его меньше, чем надо, от Министерства химического и нефтяного машиностроения.

Советские геологи встречают XXV съезд КПСС новыми трудовыми успехами, стремясь еще энергичнее вести поиск и разведку на БАМе с тем, чтобы быстрее был создан новый минерально-сырьевой комплекс на востоке нашей страны.

А. ШЕГЛОВ,
Заместитель министра геологии СССР, профессор.

«КАМЕРНЫЙ» СЛУЧАЙ

С О В Е Р Ш Е Н И Е И П Р Е С С А

Стоящий у самой крошки воды, всем океанским ветрам открыт этот дом. На латуниной доске, что у входной двери, выбито: «Электростанция-гидроэлектростанция (ЭГЭС)». Это одно из подразделений мощного рыбопромышленного объединения «Океан».

Здесь ремонтируют, восстанавливают, отлаживают навигационное и рыбопромысловое оборудование. О квалификации специалистов ЭГЭС говорит, например, такой факт: за последние десять лет не было ни одной жалобы на качество работы ремонтников.

И вдруг именно из этого, казалось бы, во всех отношениях благополучного цеха поступил сигнал тревоги. Многотиражная газета «Рыбак Эстонии» получила из ЭГЭС в начале апреля острое письмо под заголовком «Запланированные победители». Его авторы — члены комиссии по подведению итогов социалистического соревнования: А. П. Андреев — председатель комиссии, Ю. П. Нобок — председатель местного, Г. С. Береснев — член партбюро, Н. А. Артемьев — член местного, О. Г. Пирожков — секретарь комсомольской организации цеха. По их мнению, не верно и не справедливо, что «одни бригады систематически, из года в год первенствуют в заданиях, причем значительно, а другие так же систематически их не выполняют».

Оставим в стороне некоторую категоричность суждений авторов. Но в принципе проблему они затронули крайне важную и актуальную. Четкая технико-экономическая обоснованность производственных планов и социалистических обязательств, хорошо продуманный, эффективный механизм материальных поощрений — непеременимые условия хозяйствования. Изъяны в планировании отражаются, естественно, и на настроениях людей. Антоном бесспорно моральный ущерб наносимый такой постановкой соревнования. И в самом деле, по итогам прошлого года шесть из девяти бригад ЭГЭС не справились с годовым планом, зато они значительно перекрыли и «вытянули» остальных.

Иные картины по многим показателям. В цехе идут разномыслия, что организация соревнования грешит формализмом. Говорят, например, что нельзя механически сравнивать работу бригад, если одна занята преимущественно ремонтом новейшей, а другая — старой, изношенной техникой. Ведь и трудоемкость ремонта, и расценки за него тут очень различны, а учитываются это далеко не всегда. Чтобы повысить план, некоторым бригадам приходится подчас «добывать» заказы на стороне. Отсюда, мол, и такие прыжки в показателях бригад. Словом, есть над чем подумать.

Справедливости ради надо сказать, что, обстановка в ЭГЭС не характерна для объединения в целом. С тем большим основанием в авторской газете — вполне бы можно было рассчитывать на заинтересованное отношение к их выступлению. Оно могло стать поводом для критики в коллективе?

Заключая статью, редакция пообещала читателям «впредь продолжать публикацию материалов, посвященных социалистическому соревнованию в трудовых коллективах нашего объединения». Такое намерение, разумеется, можно только поддержать. С тем, однако, пожеланием, чтобы впредь при подготовке подобных публикаций редакция, во-первых, не понадеялась, пользуясь ее определением, «на удачу». Иными словами, понимая свое несомненное положение на местах, докладывала всякий раз до истины. И, во-вторых, если уж газета становится действительно сложной обстановкой, — не топорщится с вынодами, не драматизирует событий и не награждает всевозможными ярлыками их участников.

Да, случай, повторим, исключительный. События бы журналистам «Рыбака Эстонии» да выкинуть в него, поговорить с людьми, подумать

вместе и, отталкиваясь от этого примера, поспешить на страницах газеты почтительный, нужный разговор об «утилитарных» подразделениях, о первичном планировании, о создании оптимального микроклимата в каждом коллективе. А вместо этого получаются шараханье из одной крайности в другую, прибавилось обид, толков и кривотолков. Помощь газете, подкачать ей верное решение признал бы партийный комитет объединения, его секретарь Г. Рубанский. Но его забывают, как вытекают из всех обстоятельств, иное. Собственно, второе выступление многотиражки лишь воспроизвело позицию Г. Рубанского, которую он занял после опубликования письма.

Мы сознательно не вдаемся в «технические» тонкости планирования в ЭГЭС. Дунаевский, и не претендуя на разборщики специалистов и дадут обоснованные рекомендации, как улучшить дело. Тут важно отметить другое: не метод лечить конфликтную ситуацию ушатом холодной воды. А коль уж недоразумение возникло, его нужно прежде всего глубоко, непредвзято исследовать, и устранить причины его возникновения.

Бессспорно, в каждом трудовом коллективе должна царить деловая, спокойная и творческая атмосфера. Но если благополучие только внешнее и достигается «ограждением» да «успешением» показателем, если при этом грубо овергиваются (а не опровергаются) критические замечания, то такое благополучие — иллюзия. В известном постановлении ЦК КПСС по Тамбовской партийной организации со всей определенностью говорится о растущей роли критики и самокритики в нашем обществе. Этот важнейший документ обсуждения, и подражая духу его, не судя по всему, здесь и не сделали не все выводы.

Историю в ЭГЭС нельзя считать законченной. Из нее могут быть извлечены уроки, полезные и для других газет, для практики освещения проблем социалистического соревнования — магистральной темы печати.

Когда эта корреспонденция была уже подготовлена к печати, стало известно, что бюро Таллинского горкома партии рассмотрело факты, о которых здесь идет речь. В принятом постановлении осуждены беспорядочное освещение в объединении «Океан». Принято к сведению, что решение первичной партийной организации о наказании авторов статьи «Запланированные победители» партком отменил. За недостатки в руководстве социалистическим соревнованием в ЭГЭС и исправленную реакцию на вышедшие в газете статьи о критике, допущенные в объединении «Океан».

В заключение хотелось бы отметить, что решение первичной партийной организации о наказании авторов статьи «Запланированные победители» партком отменил. За недостатки в руководстве социалистическим соревнованием в ЭГЭС и исправленную реакцию на вышедшие в газете статьи о критике, допущенные в объединении «Океан».

А. РАКОВ,
И. РЕДИН,
(Спец. корр. «Правды»)
г. Таллин.

В Е С Т И И З Ш К О Л

Операция «Желуди»

Захватив корзинки, ученики Чернышевской средней школы прямо с утренней линейки отправились в соседний лес, но не за грибами и ягодами, а на сей раз ребята собирали... желуди. Более 4 тысяч килограммов высококалорийного корма было ими дано для свиной подсобной хозяйства.

В этой осенней операции участвуют тысячи пионеров и комсомольцев Пригородного края.

Чтобы сделать правильный выбор

В Ленинском районе Днепроретровского создан первый в области межшкольный комбинат трудового обучения и профессиональной ориентации. В новом комбинате — десять учебно-производственных цехов и двенадцать кабинетов для теоретических занятий.

На Украине действует уже 45 таких комбинатов.

Пионерский телецентр

В Читинском городском Дворце пионеров и школьников открылся детский телевизионный центр.

Этот подарок ребятам сделали специалисты областного комитета по телевидению и радиовещанию. В процессе реконструкции Читинского телецентра выстроено много оборудования. Инженеры решили отремонтировать его, произвести монтаж и настройку. И вот пионерский телецентр заработал. Все штатные должности на нем занимают школьники. Телецентр финансируется из студии по всем помещением дворца.

(По сообщению корр. «Правды» и ТАСС).

ПОСЛЕ КРИТИКИ

УЛУЧШАЯ КАЧЕСТВО ЖИЗЛИ

В передовой статье «Больше жилья — качество», опубликованной в «Правде» 2 сентября, были подвергнуты критике строительные организации, сооружавшие в городе Топки. Как сообщает заместитель председателя областного Совета

депутатов трудящихся Ю. Рогачев, критика признала правильной. На заседании областного комитета мероприятия, предусмотренные строительными организациями, качество работы, ускорение темпов возведения зданий. Городским и районным Советам, руководители предприятий и организаций ознакомились с возмущением общественности, выслушали замечания и приняли неотложные меры для исправления имеющихся недостатков.

БРОСКОК ЧЕРЕЗ ДУНАЙ

С МЕСТА СОБЫТИЯ

Под толщей воды по дну Дуная вблизи города Румынии проложена вторая линия газопровода Советского Союза — Болгария, проходящего по территории Румынии. Таким образом, действующая стальная магистраль получает надежного дублера в важной точке трассы.

В преодолении водных преград советские специалисты накопили немалый опыт. Но, как говорится, что на река — то свой бор. Не стал исключением и Дунай, романтический образ которого навеял популярными вальсами. Волны этой реки не часто отягивают тогу безбедной, тем более не чужды сны сейчас, когда землеройные механизмы изрядно встряхнули грунт.

До того как начать протаскивание труб по дну, предстояло вырыть поперек русла траншею длиной свыше километра, — рассказали начальники строительства подводного перехода В. Г. Пелингенов. — Из-за особых условий судостроения и водного режима

пришлось вырыть в коренных отложениях. Городская улица с домами в 4—5 этажей могла бы целиком укрыться в образовавшемся траншее.

Совершенно неожиданно углубительные работы обогатили местный музей ценными экспонатами. Со дня реки были подняты ствол пушки, несколько ядер, образцы холодного оружия и изделия славянских племен. Полтора века назад здесь, в нижнем течении реки, русские войска форсировали Дунай, чтобы помочь балканским народам в освобождении от турецкого ига. Так события прошлого стали символическим фоном нынешних инженерных работ.

Сложность подводного перехода была сопряжена не только с глубиной. Дунай обладает удивительной способностью быстро «заиливаться» донные туннели. Успешность работы при укладке трубопровода — и поток замурует траншею, да так, что никакими силами ее не протолкнуть даже на метр. Вот почему при укладке подводной артерии строители стремились

улучшить момент минимального уровня дунайской воды, повысить время самых низких скоростей. Октябрь в этом смысле — наиболее благоприятная пора.

И вот все готово к началу перехода. С мотобота звуколокатором тщательно «осмотрена» траншея, прощупана прочность ее стенок, получены сведения об отсутствии признаков обвалов или оползней. Земснаряд «Дунай», который вместе со своим собратом — «Очаковом» — вспарывал дунайское дно, на этот раз берет на себя непрерывную роль. Он начинает размывать гигантский трос в туннели с советского берега на румынский. Там его прикрепляют к головной секции джокера, затем подводят конец снова на советскую сторону и прочно вгоняют в неподвижную точку — «мертвую».

На специальной рельсовой тележке покатится 230-метровая плеть, издали охваченная вытнутой ракетой. Вот-вот она выскочит из подлодки, которую колышет. Проготовились рабочие, инженеры, водолазы,

все службы технического обеспечения на воде и обиты берега Дуная. От результатов предстоящей операции зависит успех и киевских проектировщиков, и водолазов из Казани, в одесских морикостроителей, работающих здесь с проектом газопровода, и работа по проекту советских инженеров завершена.

Воту откровенным: есть известная доля риска, когда магистраль газопровода при форсировании такой реки, как Дунай, имеет лишь один нитку. — говорит представитель министерства химической промышленности Болгарии Димитр Москов. — Теперь мы абсолютно спокойны. Гарантирована бесперебойная поставка советского газа на промышленные комплексы и теплоэлектростанции Болгарии.

...А по Дунаю вверх и вниз следуют суда. Бросок через реку совершен практически без каких-либо помех для навигации.

Е. ДВОРНИКОВ.
(Спец. корр. «Правды».
Советско-румынская граница.)

ГОДЫ СТУДЕНЧЕСКИЕ

СЛАГАЕМЫЕ ДИПЛОМА

Выпускник Московского станкоинструментального института Геннадий Маринин защитил диплом: проект специального станка для алмазного точения по четырнадцатому классу чистоты. Московский завод «Красный пролетарий» уже выпускает опытный партию станков.

Подобные станки до сих пор выпускались только в Голландии. Однако им требовалось специально оборудованное помещение. Станок же, построенный по чертежам дипломника московского вуза, работает в самом обычном цехе.

Конечно, далеко не каждый дипломный проект выполняется на уровне «мировых стандартов». Тем более важно познакомиться с подобными учебными и трудовыми, которые распределялись столь высокое качество подготовки молодого специалиста. Тут два адреса: вуз и завод.

В Станкине

В практике Станкина диплом Маринина — не исключение из правил, а из максимальной поддержки. Здесь, как во многих наших вузах, одержимые передовой техникой и технологией, но не ради новизны самой по себе, а применительно к конкретным условиям производства, когда теоретический прогноз опирается на опыт и интуицию заводских работников.

Такой подход определен уже тем, что многие преподаватели, заведующие кафедрами пришли сюда с заводов и из конструкторских бюро. А бывшие студенты нередко возвращаются в родной институт педагогами и консультантами, постоянно пытаясь круг инженерных идей институтского коллектива своим опытом. Естественно, поэтому традиция ведущих профилирующих кафедр института — ставить перед студентами в курсовых и дипломных проектах реальные производственные задачи.

На кафедре металлообрабатывающего инструмента в прошлом году отмечено 29 дипломных проектов, принятых к производству. И сегодня дипломники приносят на кафедру «живые» чертежи. Более полтора тысячи студентов Станкина участвуют в научных исследованиях.

Поступая в Станкин, Геннадий Маринин не знал еще его традиции. И о том, что коллектив кафедр металлообрабатывающих станков имеет давние и прочные связи с краснопролетариями. Маринин учился на вечернем факультете. В переполненной труде и заплатами жизни ему не приходилось особенно задумываться, почему многие события складываются словно бы сами собой, выходя его из точно выверенной орбиты инженерной судьбы.

Первый шаг к трудовому призыванию по многим зависит от педагога, способного увлечь своим делом. Маринина увлекла гидростатика, в которую увлек его старший научный сотрудник кафедры — специалист по гидростатике. Он руководил курсовыми и дипломными проектами Геннадия. Авторитет учителя в глазах ученика укреплялся естественным образом: сам бывший краснопролетарец, Шиманович выполнял на заводе уникальную разработку, доведя серийный станок до десятого класса точности.

Единного курса гидростатики

не существовало. Поэтому учебная и по научным публикациям и за защитой дипломов и за чашкой чая дома у преподавателя. Взаимопонимание учителя и ученика имело большое значение: ведь им предстояло осуществить, казалось бы, невероятное — оградить резец от многочисленных видов колебаний.

На «Красном пролетарии»

Завод стал определять поступки Генны Маринина. Здесь, как во многих наших вузах, одержимые передовой техникой и технологией, но не ради новизны самой по себе, а применительно к конкретным условиям производства, когда теоретический прогноз опирается на опыт и интуицию заводских работников.

Такой подход определен уже тем, что многие преподаватели, заведующие кафедрами пришли сюда с заводов и из конструкторских бюро. А бывшие студенты нередко возвращаются в родной институт педагогами и консультантами, постоянно пытаясь круг инженерных идей институтского коллектива своим опытом. Естественно, поэтому традиция ведущих профилирующих кафедр института — ставить перед студентами в курсовых и дипломных проектах реальные производственные задачи.

На кафедре металлообрабатывающего инструмента в прошлом году отмечено 29 дипломных проектов, принятых к производству. И сегодня дипломники приносят на кафедру «живые» чертежи. Более полтора тысячи студентов Станкина участвуют в научных исследованиях.

Поступая в Станкин, Геннадий Маринин не знал еще его традиции. И о том, что коллектив кафедр металлообрабатывающих станков имеет давние и прочные связи с краснопролетариями. Маринин учился на вечернем факультете. В переполненной труде и заплатами жизни ему не приходилось особенно задумываться, почему многие события складываются словно бы сами собой, выходя его из точно выверенной орбиты инженерной судьбы.

Первый шаг к трудовому призыванию по многим зависит от педагога, способного увлечь своим делом. Маринина увлекла гидростатика, в которую увлек его старший научный сотрудник кафедры — специалист по гидростатике. Он руководил курсовыми и дипломными проектами Геннадия. Авторитет учителя в глазах ученика укреплялся естественным образом: сам бывший краснопролетарец, Шиманович выполнял на заводе уникальную разработку, доведя серийный станок до десятого класса точности.

Единного курса гидростатики

не существовало. Поэтому учебная и по научным публикациям и за защитой дипломов и за чашкой чая дома у преподавателя. Взаимопонимание учителя и ученика имело большое значение: ведь им предстояло осуществить, казалось бы, невероятное — оградить резец от многочисленных видов колебаний.

На «Красном пролетарии»

Завод стал определять поступки Генны Маринина. Здесь, как во многих наших вузах, одержимые передовой техникой и технологией, но не ради новизны самой по себе, а применительно к конкретным условиям производства, когда теоретический прогноз опирается на опыт и интуицию заводских работников.

Такой подход определен уже тем, что многие преподаватели, заведующие кафедрами пришли сюда с заводов и из конструкторских бюро. А бывшие студенты нередко возвращаются в родной институт педагогами и консультантами, постоянно пытаясь круг инженерных идей институтского коллектива своим опытом. Естественно, поэтому традиция ведущих профилирующих кафедр института — ставить перед студентами в курсовых и дипломных проектах реальные производственные задачи.

Геннадий Маринин взял под свою опеку Валентин Тихонович Левшунов. За плечами его огромный опыт. Станки, которыми гордится завод, вышли из рук этого талантливого инженера.

«Левшуновский стиль» работы стал для студента не только щедрым источником помощи на пути к секретам инженерного мастерства, но прежде всего примером системы отношений с людьми, создающей каждому условия для инициативы и творчества.

Проект защищен

Скептиков в новой идее инженера Левшунова и ученого Шимановича было предостаточно. И не мудрено: ведь колебания резца относительно поверхности резания во время работы не должны были превышать сотых долей микрометра. Между тем они поступают на станок не только извне — со стороны крошечных вибраций крошечных в самом станке при его работе.

Таким образом, следовало прежде всего «отгородить» станок от пола, а потом найти все внутренние источники вибрации, ликвидировать их.

К этому времени Левшунов заметил выделка для себя студента Маринина — он предложил Геннадию выбрать по своему вкусу узел для разработки. И Геннадий сразу же разделил работу на две группы, а на пятом курсе проектировал вариант шпиндельной бабки. Потом пришла неожиданность — Левшунову поручили другую работу. Завершить проект Валентин Тихонович доверил своему ученику. И здесь, несомненно, был педагогический расчет.

О том, какие технические сложности пришлось решать рабочему-студенту Маринину, можно рассказывать много. Для разработки конструкции станка на заводе был создан специальный экспериментальный стенд, где долгие месяцы шаг за шагом лопали причины вибрации, отработали оптимальные варианты конструкции узлов и деталей. Часами, днями, неделями била Геннадий над рудой над каким-нибудь частным решением.

А нужно было ехать еще и на лекции, готовить контрольные, сдавать экзамены...

И все-таки даже при упорстве и трудолюбии Геннадия, помогавших на традиции Станкина, ему так и не удалось бы на практике добиться рекорда точности станка, если бы не система уроков, всевозможных от товарищей по цеху, уроков высочайшего профессионализма и мастерства. Маринину же довелось работать с людьми, которые не только боролись, но и сами постоянно творят передовой опыт.

Станок уже в деле. Там, где для обработки деталей полирование требовало четыре часа, он тратит... мину.

Диплом этот характеризует черты нового поколения молодежи, чей трудовой опыт постоянно обогащается знаниями людей, чужающих социальным достижениям современности с неисчерпаемыми возможностями социалистических общественных отношений. Геннадий Васильевич Маринин, ныне ведущий инженер «Красного пролетария», коммунист, выполнял именно такую собирательную судьбу.

И. САЛТЫКОВ,
Инженер.
г. Москва.



Предприятие «Видеотон» в городе Сексхейервар (Венгрия) освоило выпуск видеоаппаратов «Дисплей», которые станут основным подспорьем в работе руководителей производства и проектировщиков. В течение нескольких секунд на экране «Дисплея» можно воспроизвести любую информацию, необходимую для производства.

Фото МТИ.

Обмен опытом

С 20 по 28 октября в Советском Союзе по приглашению ЦК КПСС находилась делегация партийных работников Венгерской социалистической рабочей партии во главе с членом ЦК ВСРП, заведующим отделом промышленности, сельского хозяйства и транспорта ЦК ВСРП Ш. Борбени, которая знакомилась с опытом КПСС в области партийного руководства промышленностью.

Делегация имела встречи и беседы в отделах машиностроения, тяжелой промышленности, транспорта и связи ЦК КПСС, в ЦК Компартии Белоруссии, в министерствах автомобильной промышленности, черной металлургии, гражданской авиации, приборостроения, средств автоматизации и систем управления СССР.

В период пребывания в нашей стране венгерские друзья были приняты кандидатами в члены Политбюро ЦК КПСС, первым секретарем ЦК Компартии Белоруссии П. М. Машиновым и секретарем ЦК КПСС В. И. Долгих. Составлявшие беседы прошли в теплой, дружеской обстановке.

28 октября делегация отбыла на родину.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

С 20 по 26 октября в СССР находилась делегация СЕВТ во главе с заведующим отделом спорта ЦК СЕВТ Рудольфом Хельмсом. Немские товарищи ознакомились с подготовкой к Олимпийским играм 1980 г. Делегация имела беседы в Отделе пропаганды ЦК КПСС, в ЦК Компартии Украины и в исполкоме Моссовета.

ВЕЛИКОЛЕПНЫЙ УСПЕХ

Мировая печать, специалисты в области космических исследований проявляют большой интерес к успешному космическому эксперименту, осуществленному Советским Союзом с помощью автоматических станций «Венера-9» и «Венера-10».

ПРАГА. Новый советский эксперимент в области исследования Венеры открыл новый этап в исследовании космического пространства, планет Солнечной системы, подчеркивает «Руде праж». Естественно, что самый крупный результат этого эксперимента — панорамные снимки далекой планеты. Ее фотографии и другие материалы, полученные советскими межпланетными станциями, дают богатейшую информацию для ученых многих специальностей.

Многие чехословацкие газеты отмечают, что советский эксперимент убедительно подтверждает перспективы использования автоматических станций для исследования планет Солнечной системы.

БЕРЛИН. Газета «Нойе Дойчланд» указывает, что новое грандиозное достижение советских исследователей космоса вызвало широкие отклики мировой общественности, всего научного мира.

«Великолепный успех советских автоматических станций «Венера-9» и «Венера-10» объясняется целенаправленным продолжением программы, осуществление которой было начато запуском первых советских космических кораблей», заявил директор Института электроники Академии наук ГДР Ганс-Йоachim Фишер. — Мне до сих пор не известны ни один телескоп в мире, который в столь трудных условиях (исключительно высокие давление и температура) мог бы обеспечить такое четкое изображение на телеснимках. Выдающиеся результаты этого космического эксперимента еще невозможно оценить в полной мере. Ясно, однако, что они дают совершенно новый импульс для дальнейшего развития космических исследований», подчеркивает ученый из ГДР.

СОФИЯ. «Советская наука и техника празднуют новую историческую победу в освоении космоса», пишет болгарский еженедельник «Поглед». — Благодаря выполненной сложнейшей операции по мягкой посадке на Венере двух космических аппаратов, получены ценные результаты, имеющие революционизирующее значение для науки, помогут прорыть тайны загадочной планеты.

София. «Советская наука и техника празднуют новую историческую победу в освоении космоса», пишет болгарский еженедельник «Поглед». — Благодаря выполненной сложнейшей операции по мягкой посадке на Венере двух космических аппаратов, получены ценные результаты, имеющие революционизирующее значение для науки, помогут прорыть тайны загадочной планеты.

София. «Советская наука и техника празднуют новую историческую победу в освоении космоса», пишет болгарский еженедельник «Поглед». — Благодаря выполненной сложнейшей операции по мягкой посадке на Венере двух космических аппаратов, получены ценные результаты, имеющие революционизирующее значение для науки, помогут прорыть тайны загадочной планеты.

София. «Советская наука и техника празднуют новую историческую победу в освоении космоса», пишет болгарский еженедельник «Поглед». — Благодаря выполненной сложнейшей операции по мягкой посадке на Венере двух космических аппаратов, получены ценные результаты, имеющие революционизирующее значение для науки, помогут прорыть тайны загадочной планеты.

София. «Советская наука и техника празднуют новую историческую победу в освоении космоса», пишет болгарский еженедельник «Поглед». — Благодаря выполненной сложнейшей операции по мягкой посадке на Венере двух космических аппаратов, получены ценные результаты, имеющие революционизирующее значение для науки, помогут прорыть тайны загадочной планеты.

София. «Советская наука и техника празднуют новую историческую победу в освоении космоса», пишет болгарский еженедельник «Поглед». — Благодаря выполненной сложнейшей операции по мягкой посадке на Венере двух космических аппаратов, получены ценные результаты, имеющие революционизирующее значение для науки, помогут прорыть тайны загадочной планеты.

София. «Советская наука и техника празднуют новую

